

- Intellectual Property Lawyers
  - European Patent Attorneys
  - European Trademark Attorneys
- München ▪ Alicante

# **TRANSLATION**

**OF**

**EUROPEAN SEARCH REPORT**

**DATED October 14, 2003**

**Relating to**

**European Patent Application No. 03 016 248.1**

**EUROPEAN PATENT OFFICE**

P.B. 5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
Tel. (070) 3 40 20 40  
TX 31651 epo ni  
Fax (070) 3 40 30 16

**Europäisches  
Patentamt**

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

**European  
Patent Office**

Branch at  
The Hague  
Search  
division

**Office européen  
des brevets**

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

Manitz, Finsterwald & Partner GbR  
Postfach 31 02 20  
80102 München  
ALLEMAGNE

**TRANSLATION**

Datum/Date

14.10.03

Zeichen/Ref./Réf. A4244PEP-Mr/ak	Anmeldung Nr. / Application No. / Demande n° // Patent-Nr. /Patent No. /Brevet n° 03016248.1-2217
Anmelder / Applicant / Demandeur // Patentinhaber / Proprietor / Titulaire ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG	

**COMMUNICATION**

The European Patent Office herewith transmits the European search report relating to the above-identified European patent application.

If applicable, copies of the documents cited in the search report are enclosed.

☒ Additional copy(ies) of the documents cited in the European search report are enclosed.

The Search Division approved the following items, as submitted by the applicant:

☐ Abstract      ☐ Title

☒ The abstract was modified by the Search Division and the definitive text is attached to the present communication.

The following figure will be published with the abstract: 1

**REFUND OF THE SEARCH FEE**

If applicable under Art.10 of the Rules relating to fees, a separate communication from the Receiving Section on the refund of the search fee will be sent to you later.

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl. 7)
X	EP 0 265 362 A (SCITEX COPR LTD) April 27, 1988 (1988-04-27) * Figures 1, 2, 3A, 3B, 5 * * Column 6, line 50 – Column 12, line 34 *	1, 4-10, 12	G03B27/73 H04N1/60 H04N1/46
Y		3, 11, 13	
X	US 6 327 047 B1 (MOTAMED MARGARET) December 4, 2001 (2001-12-04) * Column 3 – Column 7; Figures 2A, 2B	1, 2, 6-8, 11, 13	
X	US 5 760 913 A (FALK RICHARD A) June 2, 1998 (1998-06-02) * Column 2, line 34 – line 52 * * Figure 5 *	1, 2, 6-8, 11, 13	
Y	US 4 187 435 A (PALMATIER ROLAND T ET AL) February 5, 1980 (1980-02-05) * Column 3 – Column 4; Figure 1 *	3	
Y	US 6 275 600 B1 (MONKS DAVID E ET AL) August 14, 2001 (2001-08-14) * Column 3 – Column 8; Figure 2 *	11, 13	
The present search report has been drawn up for all claims			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl. 7)
			G03B H04N
Place of search		Date of completion of the search	Examiner
München		September 23, 2003	Rückerl, R
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS		T: theory or principle underlying the invention E: earlier patent document, but published on, or after the filing date D: document cited in the application L: document cited for other reasons ..... &: member of the same patent family, corresponding document	
X: particular relevant if taken alone Y: particular relevant if combined with another document of the same category A: technological background O: non-written disclosure P: intermediate document			

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT  
ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.**

EP 03 01 6248

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report.  
The members are as contained in the European Patent Office EDP file on  
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

23-09-2003

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication Date
EP 0265362	A	27-04-1988	AT	111666	T 15-09-1994
			DE	3750533	D1 20-10-1994
			DE	3750533	T2 12-01-1995
			DE	3752334	D1 18-10-2001
			DE	3752334	T2 25-04-2002
			EP	0265362	A2 27-04-1988
			EP	0605402	A1 06-07-1994
			JP	2633850	B2 23-07-1997
			JP	63139470	A 11-06-1988
			JP	2889860	B2 10-05-1999
			JP	9172523	A 30-06-1997
US 6327047	B1	04-12-2001	AU	764462	B2 21-08-2003
			AU	2624000	A 07-08-2000
			EP	1145542	A1 17-10-2001
			WO	0044164	A1 27-07-2000
			US	2002054384	A1 09-05-2002
US 5760913	A	02-06-1998	US	6141120	A 31-10-2000
US 4187435	A	05-02-1980	None		
US 6275600	B1	14-08-2001	US	2001016054	A1 23-08-2001

For more details about this annex : see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82



P.B.5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ +31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3016

### Europäisches Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

### European Patent Office

Branch at  
The Hague  
Search  
division

### Office européen des brevets

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

Manitz, Finsterwald & Partner  
Postfach 31 02 20  
80102 München  
ALLEMAGNE

Gb Patent- und Rechtsanwälte  
Manitz, Finsterwald & Partner

14. OKT.2003

Bearb.: \_\_\_\_\_ EF: \_\_\_\_\_

Frist: \_\_\_\_\_

Ablage: \_\_\_\_\_

Datum Date

14.10.03

Zeichen/Ref./Réf.

A4244PEP-Mr/ak

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.

03016248.1-2217-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire

ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG

## MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☒ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☐ Zusammenfassung

☐ Bezeichnung

☒ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 1



## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 6248

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 265 362 A (SCITEX CORP LTD) 27. April 1988 (1988-04-27) * Abbildungen 1,2,3A,3B,5 * * Spalte 6, Zeile 50 - Spalte 12, Zeile 34 *	1,4-10, 12	G03B27/73 H04N1/60 H04N1/46
Y	----	3,11,13	
X	US 6 327 047 B1 (MOTAMED MARGARET) 4. Dezember 2001 (2001-12-04) * Spalte 3 - Spalte 7; Abbildungen 2A,2B *	1,2,6-8, 11,13	
X	US 5 760 913 A (FALK RICHARD A) 2. Juni 1998 (1998-06-02) * Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 52 * * Abbildung 5 *	1,2,6-8, 11,13	
Y	US 4 187 435 A (PALMATIER ROLAND T ET AL) 5. Februar 1980 (1980-02-05) * Spalte 3 - Spalte 4; Abbildung 1 *	3	
Y	US 6 275 600 B1 (MONKS DAVID E ET AL) 14. August 2001 (2001-08-14) * Spalte 3 - Spalte 8; Abbildung 2 *	11,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G03B H04N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. September 2003</b>	Prüfer <b>Rückerl, R</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 01 6248

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0265362	A	27-04-1988	AT	111666 T	15-09-1994
			DE	3750533 D1	20-10-1994
			DE	3750533 T2	12-01-1995
			DE	3752334 D1	18-10-2001
			DE	3752334 T2	25-04-2002
			EP	0265362 A2	27-04-1988
			EP	0605402 A1	06-07-1994
			JP	2633850 B2	23-07-1997
			JP	63139470 A	11-06-1988
			JP	2889860 B2	10-05-1999
			JP	9172523 A	30-06-1997
US 6327047	B1	04-12-2001	AU	764462 B2	21-08-2003
			AU	2624000 A	07-08-2000
			EP	1145542 A1	17-10-2001
			WO	0044164 A1	27-07-2000
			US	2002054384 A1	09-05-2002
US 5760913	A	02-06-1998	US	6141120 A	31-10-2000
US 4187435	A	05-02-1980	KEINE		
US 6275600	B1	14-08-2001	US	2001016054 A1	23-08-2001



## ABSTRACT / ZUSAMMENFASSUNG / ABREGE

03016248.1

Die Erfindung betrifft eine Prüfvorrichtung zum Prüfen der Belichtungsqualität eines belichteten Films, insbesondere eines Laufbildfilms. Eine Prüfbildhalterung (13) dient zum Halten eines Prüfbilds (15) des belichteten Films. Ein Referenzbild (17) mit wenigstens einer Referenzmarke (33,35,37,39) ist in Überlagerung zu dem von der Prüfbildhalterung gehaltenen Prüfbild (15) vorgesehen. Ein Lichtsender (11) dient zum Beleuchten des von der Prüfbildhalterung gehaltenen Prüfbilds (15) und des hiermit überlagerten Referenzbilds (17). Ein Lichtempfänger (19) ist zum Empfangen des durch das Referenzbild (17) und das Prüfbild (15) transmittierten Lichts und zum Erzeugen entsprechender elektrischer Empfangssignale vorgesehen. Eine Auswerteeinrichtung (21) wertet diese Empfangssignale hinsichtlich wenigstens eines Qualitätsparameters aus. Die Erfindung betrifft ferner ein entsprechendes Prüfverfahren.